Manual de Usuario

Válvula de Corte Automático "Fidegas" Ref. 101 - Ref. 102

ADVERTENCIA: LEER LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO O SERVICIO.

FABRICADO POR:
COMERCIAL DE APLICACIONES ELECTRONICAS, S.L.
P.º Ubarburu 12
Tf. 943 463 069 - Fax. 943 471 159
20014 **SAN SEBASTIAN - ESPAÑA**
www.fidegas.com

SERVICIO TECNICO AUTORIZADO:

INDICE

INSTRUCCIONES DE USO..... 3

MODO DE EMPLEO..... 3

CONEXIONES..... 4

PRECAUCIONES..... 5

CARACTERISTICAS TECNICAS..... 5

CERTIFICADOS Y HOMOLOGACION..... 6

DECLARACION CE DE CONFORMIDAD..... 8

GARANTIA..... 9

ELABORADO Y APROBADO POR:
Dpto. Calidad

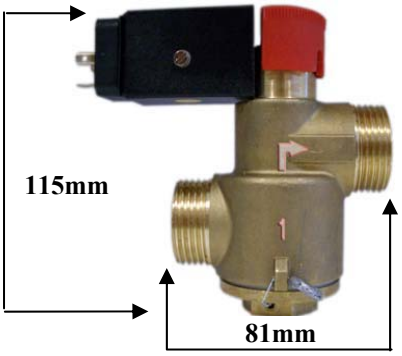
INSTRUCCIONES DE USO

La VALVULA DE CORTE AUTOMATICO DE GAS con REARME MANUAL, es un dispositivo de cierre automático preparado para ser colocado en la tubería rígida de la instalación de gas, después de la llave principal. *La válvula es normalmente cerrada*.

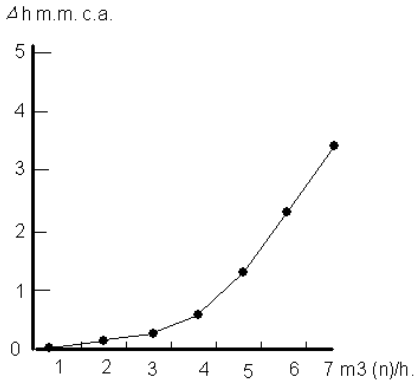
Debe ir conectada a cualquiera de los equipos de detección "FIDEGAS", en la salida de 12 V MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad).

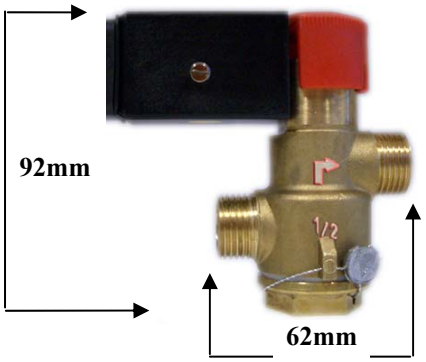
ATENCION a la flecha indicadora de entrada de gas.

PUEDE TRABAJAR INSTALADA EN CUALQUIER POSICION

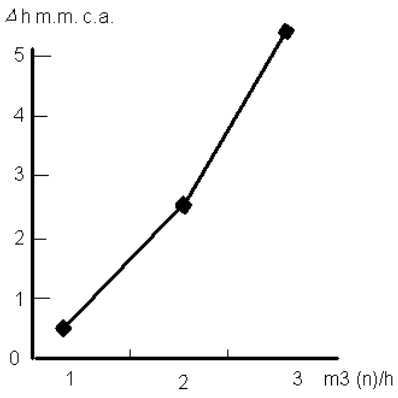


Curva de pérdida de carga de la
Válvula 101
Q = aire





Curva de pérdida de carga de la
Válvula 102
Q = aire



MODO DE EMPLEO

Una vez colocada la válvula "FIDEGAS" en la instalación y comprobado que el sistema de detección de gas ESTA REARMADO, la válvula se enclava al presionar la cabeza (tapón rojo).

Cuando se ordena el cierre de la válvula (CORTE DE GAS), ésta se desbloquea automáticamente cerrando el paso de gas.

SU APERTURA ES MANUAL, AL PRESIONAR EL TAPON ROJO SE QUEDARA NUEVAMENTE ENCLAVADA, SI EL SISTEMA DE DETECCION DE GAS ESTA REARMADO.

La alimentación de la válvula ha de ser de 12 V de MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad).

LAS VALVULAS "FIDEGAS" Ref. 101-102 ESTAN CERRADAS SIN TENSION.

CONEXIONES

- **Introducir el cable por la entrada de cable del capuchón. Utilizar cable de dos vías, sin conexión de tierra.**

- **Realizar las conexiones del cable en el conector de tal forma que quede libre el tornillo central.**

- **Colocar el capuchón sobre el conector en cualquiera de las cuatro posiciones posibles tal y como se muestra en la fotografía.**

- **Cerrar el capuchón sobre el conector mediante el tornillo de cierre.**

PRECAUCIONES

A).- COLOCAR A LA VALVULA UNA PROTECCION CUANDO SE INSTALE EN EL EXTERIOR, DONDE LE PUEDA CAER AGUA, NIEVE, ETC.

B).- EXTREMAR LAS PRECAUCIONES AL APRETAR LAS UNIONES DE LA TUBERIA DE INSTALACION (RACORES DE ACOPLAMIENTO) DE NO GOLPEAR LA BOBINA.

C).- RECORDAR QUE CUANDO LA VALVULA CORTA LA ENTRADA DE GAS, EL CIRCUITO SE VACIA, POR LO QUE EN LA ENTRADA DE LA VALVULA TENEMOS TODA LA PRESION Y EN LA SALIDA CERO. LO QUE CONLLEVARA UN ESFUERZO A LA HORA DE EL REARME.

D).- PARA CUMPLIR CON LA DIRECTIVA **WEEE 2002/96/CE** (MODIFICADA POR LA 2003/108/CE), TRANSPUESTA A LA LEGISLACION ESPAÑOLA A TRAVES DEL **RD 208/2005 RAEE** (APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS Y LA GESTION DE SUS RESIDUOS) ***LA RECOGIDA SE EFECTUA A TRAVES DE LOS DISTRIBUIDORES***.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- **Clase A. Grupo 2.**
- **Tensión de alimentación nominal: 12 V dc (MBTS).**
- **Consumo: 160 mA / 1,92 W.**
- **Protección eléctrica Clase III** **Grado de protección: IP 54.**
- **Temperatura de funcionamiento: (0 a 60) ºC.**
- **Tiempo de cierre: < 1 s.**
- **Apertura manual: rearme mediante pulsador (tapón rojo) sobre la válvula.**
- **Posición de montaje: Indistinta.**
- **Medidas: 81 x 115 mm. (Ref. 101) - Medidas: 62 x 92 mm. (Ref. 102)**
- **Rosca: Macho – Macho de 1". (Ref. 101) Macho – Macho de ½" Gas. (Ref.102)**
- **Material: Latón Estampado.**
- **Presión Nominal: 6 bar.**
- ***El filtro de malla suministrado debe de ir colocado en la entrada de la válvula.***
- **Nº Serie: C C C - A A M M - X X X X**

Código de producto.
Año de Fabricación.
Mes de Fabricación.
Número de Fabricado.

C.A.E., S.L. "FIDEGAS" CE
Ref. 101- 1" M-M Clase A Grupo 2
REARME MANUAL; P. Max. 6 bar
12 V dc; 160 mA; Clase III ; IP 54
UNE-EN 161(2003): REPSOL-GE05508
LCOE - 200704560116
Nº Serie: CCC AAMM XXXX

PLACA DE MARCADO DE LA VALVULA.

C.A.E., S.L. "FIDEGAS" CE
Ref. 102- ½" M-M Clase A Grupo 2
REARME MANUAL; P. Max. 6 bar
12 V dc; 160 mA; Clase III ; IP 54
UNE-EN 161(2003): REPSOL-GE05508
LCOE - 200704560116
Nº Serie: CCC AAMM XXXX

CERTIFICADO REPSOL VALVULA Ref. 101

REPSOL YPF

ENAC ENSAYOS Nº 20/LE056

Autovía A-5, Km. 18- Desvío a Villaviciosa de Odón
28931 MÓSTOLES (MADRID)
Tf: (91) 348.65.19

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA. Coordinación de GAS/GLP Laboratorio de Gas	INFORME	Nº ENSAYO: *GE05508* PAGINA 1 de 1

PETICIONARIO: *Comercial de Aplicaciones Electrónicas, SL.*
Fabricante: *Comercial de Aplicaciones Electrónicas, SL.*
Domicilio: Pº Ubarburu, 12 – 20014 – SAN SEBASTIÁN
TF/Fax: *943.463.069 – 943.471.159*

==========

FECHAS RECEPCION Y ENSAYOS:
Fecha de recepción de la muestra: 04/11/2005
Fecha inicio ensayos: 07/11/2005 **Fecha final ensayos:** 30/11/2005

==========

DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS:
Tipo de muestra: Válvula automática
Fabricante: *Comercial de Aplicaciones Electrónicas, SL.*
Marca: FIDEGAS **Modelo Base:** 101
Modelo Derivado: 102

==========

IDENTIFICACIÓN Y MARCADO:
Etiqueta nº: GE05508-1-2-3 **Nº de serie:** ----

==========

ENSAYOS REALIZADOS:
Ensayos destinados a: Cumplimiento de norma a petición de fabricante.
Normas y procedimientos aplicados: UNE EN 161 (2003) y Procedimiento interno nº PEG015 del Laboratorio, según Exigencias Esenciales de la Directiva del Consejo 29 de Junio de 1990 (90/396/CEE).

==========

DATOS Y RESULTADOS:
Están contemplados en las siguientes hojas adjuntas a este informe:
- Hojas de identificación I1 a I4
- Hojas de resultados nº R1 a R36
- Informes: GI06030 (Fuera de la acreditación de ENAC), GI05531 y GE05530

==========

NO CONFORMIDADES:
[X] NO ENCONTRADAS [ ] EXPUESTAS EN HOJAS ADJUNTAS F1 A F...

==========

En Madrid a, 26 de Enero de 2006

Pedro Merino
Responsable Área de Laboratorio

Ignacio Leiva
Coordinador de GAS/GLP
Responsable Técnico

Nota: El Laboratorio sólo se responsabiliza de los ensayos realizados sobre las muestras con la identificación y marcado indicados arriba.
El Laboratorio tiene a disposición del peticionario, si éste lo solicita, un cálculo de las incertidumbres de las medidas presentes en este informe
Este informe no podrá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio; consta de 1 página y las hojas adjuntas antes mencionadas.

CERTIFICADO L.C.O.E. VALVULA Ref. 101

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

L.C.O.E.
LABORATORIO CENTRAL OFICIAL
DE ELECTROTECNIA

F²I²
FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO
DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL

ENAC
ENSAYOS
Nº 3 / LE130 / LE190

TEST REPORT

Report reference Nº ..... :	200704560116
Compiled by (+ signature) ..... :	J.C. MOLINA
Approved by (+ signature)..... :	R. GUIRADO
Date of issue ..... :	29-5-2007
Nº of pages ..... :	18
Testing laboratory ..... :	LABORATORIO CENTRAL OFICIAL DE ELECTROTECNIA Accredited by ENAC Nº 3/LE 130
Address..... :	c/ José Gutiérrez Abascal, 2 - 28006 MADRID - SPAIN
Testing location ..... :	As Above
Applicant..... :	Comercial de Aplicaciones Electrónicas, S.L.(CAE, S.L.)
Address..... :	Pº Ubarburu, 12 Mod. 6-7 – 20014 San Sebastián (Guipúzcoa) SPAIN
Standard..... :	Clauses: 8; 10; 11.1; 11.2; 11.9; 13.1; 13.2; 20.1 and 20.2 of EN 60730-1:95 + A1:97 + A2:98 + A11:96 + A12:96 + A13:98 + A14:98 + A15:98 + A16:99 + A17:2000
Test procedure..... :	N.A.
Procedure deviation..... :	N.A.
Not-Standard test method..... :	N.A.
Type of test object ..... :	Electrical valve for gas
Trademark ..... :	FIDEGAS
Models/type references..... :	" 101 – 12V160mA" " 102 – 12V160mA" " 101 – 24V80mA" " 102 – 24V80mA"
Manufacturer ..... :	Comercial de Aplicaciones Electrónicas, S.L.(CAE, S.L.)
Rating ..... :	12 Vdc; 160 mA ó 24 Vdc; 80 mA (según modelo)

C/ José Gutiérrez Abascal, 2 • 28006 Madrid • Tlf.: 91 562 51 16 • Fax: 91 561 88 18 • www.ffii.es

DECLARACION CE DE CONFORMIDAD

FABRICANTE: **Comercial de Aplicaciones Electrónicas S.L.**

DIRECCION: Paseo Ubarburu 12 - 20014 San Sebastián - España

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Válvula de Corte de Gas Ref. 101 / Ref. 102:

El producto arriba mencionado es declarado, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, conforme a las disposiciones de las siguientes directivas:

1. **Directiva 90/396/CEE** sobre la aproximación de legislaciones de los estados miembros sobre los aparatos de gas (DOCE 26/07/90 L-196/15-29).

2. **Directiva 2006/95/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión (Baja Tensión) y por la que se deroga la Directiva 73/23/CEE (DOCE 27/12/06 – Serie L, nº 374/10).

3. **Directiva 2004/108/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de diciembre de 2004, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE (DOCE 31/12/2004 - Serie L, nº 390/24).

Esta conformidad es asumida en referencia a las siguientes normas armonizadas:

- **UNE-EN 161 (2003)** Válvulas automáticas de corte para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos. **REPSOL-GE05508**
- **UNE-EN 549: 1996** Materiales de caucho para juntas y membranas destinadas a aparatos y equipos que utilizan combustibles gaseosos. **REPSOL-05530**
- **UNE-EN 60750: 2004** Indelebilidad y durabilidad del marcado de los aparatos que utilizan gas como combustible, depósitos de gas, componentes y accesorios de instalaciones de gas. **REPSOL-05531**
- **UNE-EN 1982: 1999** Cobre y aleaciones de cobre. Lingotes y piezas moldeadas. **REPSOL- GI06030**
- **UNE-EN 60730-1: 1995** Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales. **LCOE- 200704560116**

El Laboratorio de Gas perteneciente a la Coordinación de GAS/GLP de la Dirección de Tecnología de **REPSOL YPF, S.A.**, acreditado por **ENAC Nº 20/LE056**, y el Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia (**L.C.O.E.**), acreditado por **ENAC Nº 3/LE130/LE190**, han **CERTIFICADO** que el producto es conforme a dichas normas.

En San Sebastián a 24 de Julio de 2008.

JULIO BOUZAS FUENTETAJA
GERENTE

CONDICIONES GENERALES

Esta garantía es otorgada por C.A.E., S.L. fabricante de " FIDEGAS " específicamente al comprador original que se mencionará en el presente documento y cubre al aparato identificado contra eventuales defectos, haciendo un uso correcto del mismo, tal y como se indica en el Manual de Usuario, y observando las siguientes condiciones:

1.- Los materiales se garantizan por DOS AÑOS. CE

2.- Esta garantía quedaría invalidada en los casos en que se comprobara que:

a) **El aparato haya sido reparado, modificado o se le hayan agregado accesorios ajenos al mismo, habiendo intervenido personas ajenas a nuestro servicio técnico.**

b) **Haya sufrido algún golpe o desperfecto.**

c) **El número de serie / fabricación haya sido alterado o no coincida con nuestros registros.**

3.- El presente documento de garantía no debe ser alterado ni manipulado.

4.- Los gastos de envío y desplazamiento serán por cuenta del usuario.

LA NO OBSERVANCIA DE ESTAS CONDICIONES ANULA AUTOMATICAMENTE ESTA GARANTIA, SIENDO TODOS LOS GASTOS CON CARGO AL USUARIO.

CONDICIONES GENERALES

Esta garantía es otorgada por C.A.E., S.L. fabricante de " FIDEGAS " específicamente al comprador original que se mencionará en el presente documento y cubre al aparato identificado contra eventuales defectos, haciendo un uso correcto del mismo, tal y como se indica en el Manual de Usuario, y observando las siguientes condiciones:

1.- Los materiales se garantizan por DOS AÑOS. CE

2.- Esta garantía quedaría invalidada en los casos en que se comprobara que:

a) **El aparato haya sido reparado, modificado o se le hayan agregado accesorios ajenos al mismo, habiendo intervenido personas ajenas a nuestro servicio técnico.**

b) **Haya sufrido algún golpe o desperfecto.**

c) **El número de serie / fabricación haya sido alterado o no coincida con nuestros registros.**

3.- El presente documento de garantía no debe ser alterado ni manipulado.

4.- Los gastos de envío y desplazamiento serán por cuenta del usuario.

LA NO OBSERVANCIA DE ESTAS CONDICIONES ANULA AUTOMATICAMENTE ESTA GARANTIA, SIENDO TODOS LOS GASTOS CON CARGO AL USUARIO.

COMERCIAL DE APLICACIONES ELECTRONICAS, S.L.
C/ Paseo Ubarburu 12 Tf. 943 463 069 Fax. 943 471 159
20014 SAN SEBASTIAN – ESPAÑA www.fidegas.com

INSTALADO POR: _____

APARATO:

USUARIO: _____

DIRECCION: _____

PROVINCIA: _____ **FECHA:** _____

C.A.E., S.L. GARANTIA PARA LA EMPRESA / SERVICIO Rev. 3 (07/08)

COMERCIAL DE APLICACIONES ELECTRONICAS, S.L.
C/ Paseo Ubarburu 12 Tf. 943 463 069 Fax. 943 471 159
20014 SAN SEBASTIAN – ESPAÑA www.fidegas.com

INSTALADO POR: _____

APARATO:

USUARIO: _____

DIRECCION: _____

PROVINCIA: _____ **FECHA:** _____

C.A.E., S.L. GARANTIA PARA EL USUARIO Rev. 3 (07/08)